Ferroli

GRUPPO FERROLI

ISO 9001 : 2000
CERTIFIED COMPANY
TÜV CERT
DIN EN ISO 9001

SGN1

chaudiere en fonte haut rendement, pour le chauffage central

cod. 3543509/3 - 04/2005

CE

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Consignes générales

- Lisez attentivement les consignes contenues dans cet opuscule car elles fournissent des indications importantes sur la sécurité de montage, l'utilisation et l'entretien.
- Conservez soigneusement cette notice pour toute consultation future.
- Le mode d'emploi fait partie intégrante et essentielle du produit et l'utilisateur doit le conserver.
- Si l'appareil est vendu ou s'il change de propriétaire, si vous déménagez en abandonnant votre appareil, assurez-vous que la notice accompagne toujours l'appareil
  pour que le nouveau propriétaire et/ou l'installateur puisse la consulter.
- Une mauvaise installation, ou un mauvais entretien, peut provoquer des blessures corporelles ou des dégâts matériels dont le constructeur n'est pas responsable.
- L'installation et l'entretien doivent être effectués conformément aux normes en vigueur, en suivant les instructions du constructeur et par des personnes professionnellement compétentes.
- Avant d'effectuer toute les opérations de nettoyage ou d'entretien, déconnectez l'appareil de l'alimentation en agissant sur l'interrupteur de la machine et/ou en utilisant les organes d'arrêt prévus.
- En cas de panne ou de mauvais fonctionnement, désactivez l'appareil et n'essayez surtout pas de le réparer ni d'intervenir directement. Adressez-vous exclusivement à un spécialiste.
- L'éventuelle réparation/remplacement des produits devra être effectué/e exclusivement par un spécialiste, qui devra utiliser des pièces de rechange d'origine. L'inobservation de cette consigne peut compromettre la sécurité de l'appareil.
- Pour garantir un bon fonctionnement de l'appareil, il est indispensable de confier l'entretien annuel à un centre après-vente agréé.
- Cet appareil doit être destiné exclusivement à l'emploi pour lequel il a été conçu. Toute autre utilisation sera jugée impropre donc dangereuse.
- Le constructeur n'est pas responsable des dégâts provoqués par des erreurs d'installation ou d'utilisation ni au cas où les instructions qu'il a fournies ne seraient pas suivies.
- Après avoir enlevé l'emballage, assurez-vous de l'intégrité du contenu.
- Les éléments de l'emballage sont des sources potentielles de danger. Ne les laissez pas à la portée des enfants.
- Nettoyez les parties extérieures avec un linge humide, éventuellement imbibé d'eau et de savon.

Marquage

Le marquage CE prouve que les appareils remplissent les conditions essentielles imposées par la directive des appareils à gaz (directive 90/396/CEE) et qu'ils sont conformes aux normes techniques qu'elle prescrit.

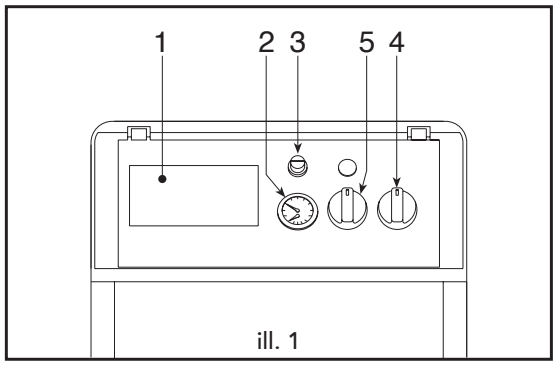
Index

1. Présentation 4
2. Caractéristiques dimensionelles et techniques 5
3. Conditionnement 6
4. Installation 7
5. Contrôles 9
6. Entretien 10

1. PRÉSENTATION

1.01 Introduction

La chaudière **SGN1** est un nouveau générateur de chaleur à haut rendement, pour le chauffage. Le corps de chauffe est constitué d'éléments en fonte dont le profil à été particulièrement étudié et qui permet des hautes performances thermiques et par conséquence, économie d'énergie.
L'isolation de la chaudière est constitué d'un épais matelas de laine de verre que réduit au minimum la dispersion de la chaleur vers l'extérieur.



ill. 1

Légende

1 Système multifonctionnel (pas fourni)
2 Hydrothermomètre
3 Aquastat de sécurité à réarmement manuel
4 Bouton marche-arrêt
5 Aquastat de réglage chaudière

1.02 Fonctions des dispositifs de réglage et sécurité

Aquastat de sécurité à réarmement manuel

Il intervient lors que la température chaudière, atteint des valeurs supérieurs aux températures réglées sur les aquastats de fonctionnement.
Lors que cet aquastat intervient il faut de contacter votre service après vente.

Aquastat de réglage chaudière

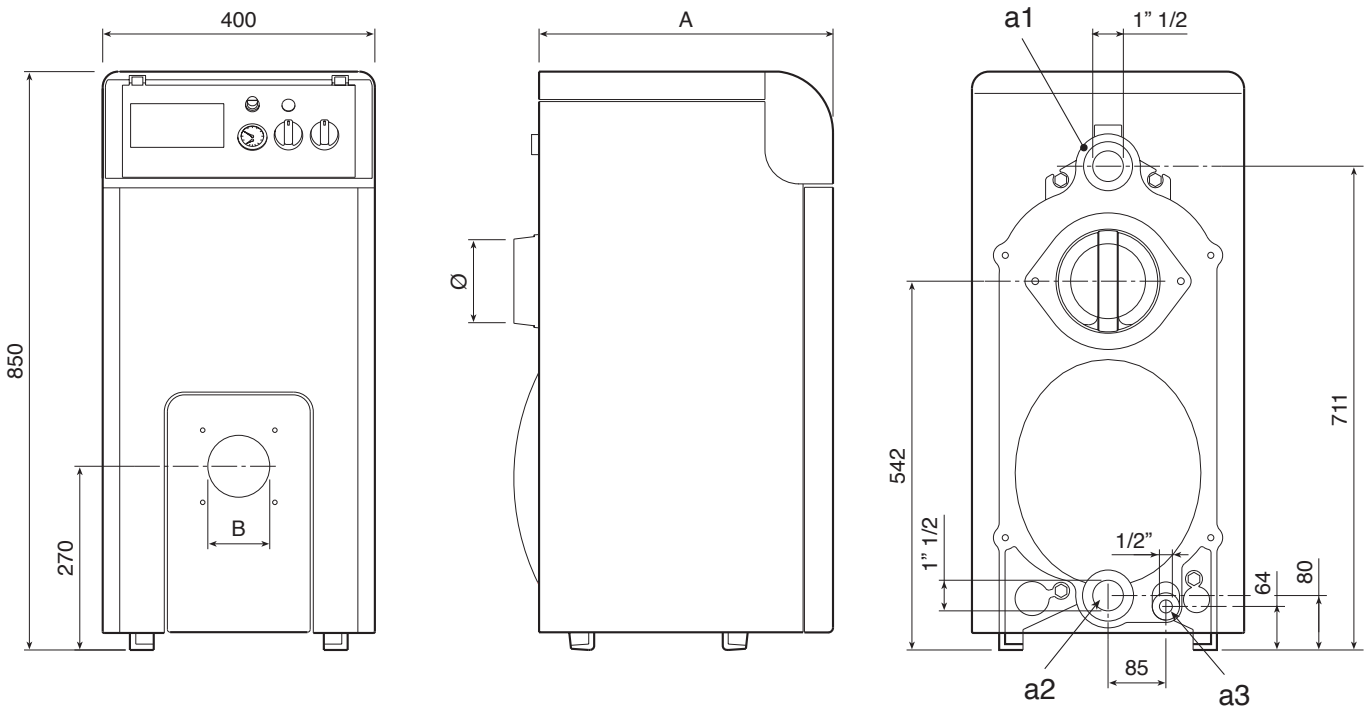
Il permet le réglage de la température de la chaudière, cet aquastat commande seulement le brûleur dans la phase chauffage.

Thermostat ambiance

Le thermostat ambiance n'est pas fourni mais peut être installé par l'installateur.
Il est branché à l'aquastat de réglage et il commande dans le même temp le brûleur et le circulateur pendant la phase chauffage. On conseille montage de cet appareil pour un meilleur confort.

2. CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONELLES ET TECHNIQUES

2.01 Données dimensionelles et techniques (ill. 2 - tab. 1)



ill. 2

Légende

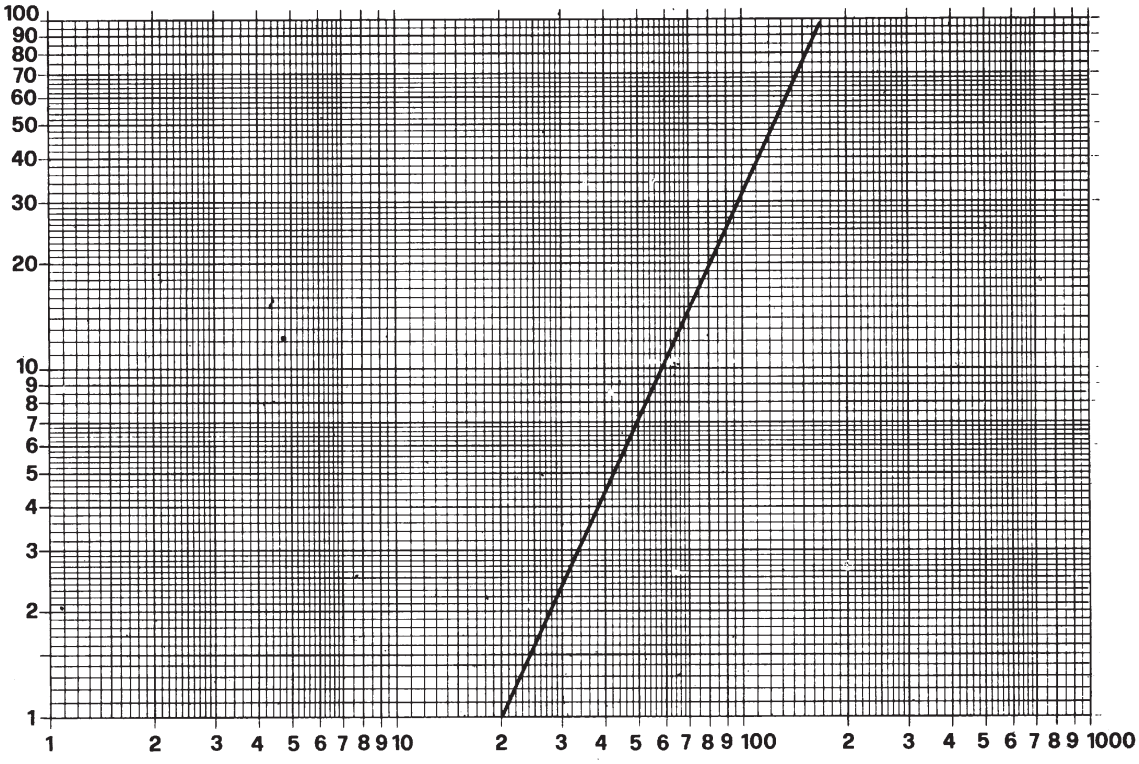
a1 Départ installation 1 1/2"
a2 Retour installation 1 1/2"
a3 Vidange chaudière 1 1/2"

Modèle	Débit calorifique (PCI) gaz+fioul Max.	Puissance nominale Max.	Débit calorifique (PCI) gaz+fioul Min.	Puissance nominale Min.	N° éléments	Contenu en eau dm^3	Pression max. de exercice bar	A	B	Ø
SGN1 03	38,7	34,9	16,4	15,0	3	14	6	432	105	130
SGN1 04	51,6	46,5	35,4	32,5	4	17	6	532	105	130
SGN1 05	64,5	58,1	44,2	40,5	5	20	6	632	105	180
SGN1 06	77,5	69,8	53,2	48,8	6	23	6	732	125	180
SGN1 07	90,4	81,4	62,0	57,0	7	26	6	832	125	180
SGN1 08	103,3	93,0	70,8	65,0	8	29	6	932	125	180

N.B.: La température maxi d'exercice chauffage est de 90° C. - La température mini chauffage est de 45° C.

2.02 Données des pertes de charge (ill. 3)

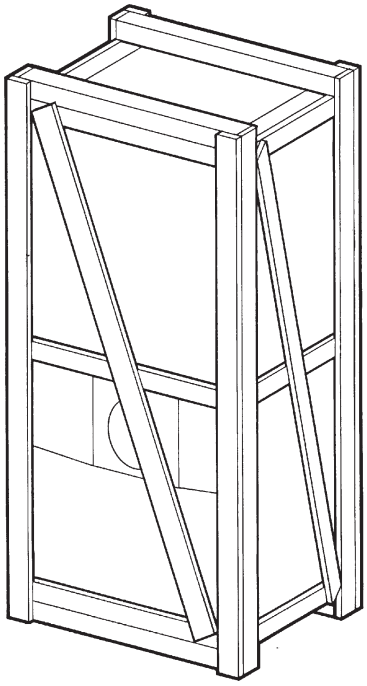
Les pertes de charge du circuit hydraulique par modèle de chaudière, spécifiées dans le diagramme ci dessous, sont les pertes de charge du débit d'eau dans la chaudière à la puissance nominale.



ill. 3

3. CONDITIONNEMENT

La chaudière est livrée assemblée dans une caisse en bois.



ill. 4

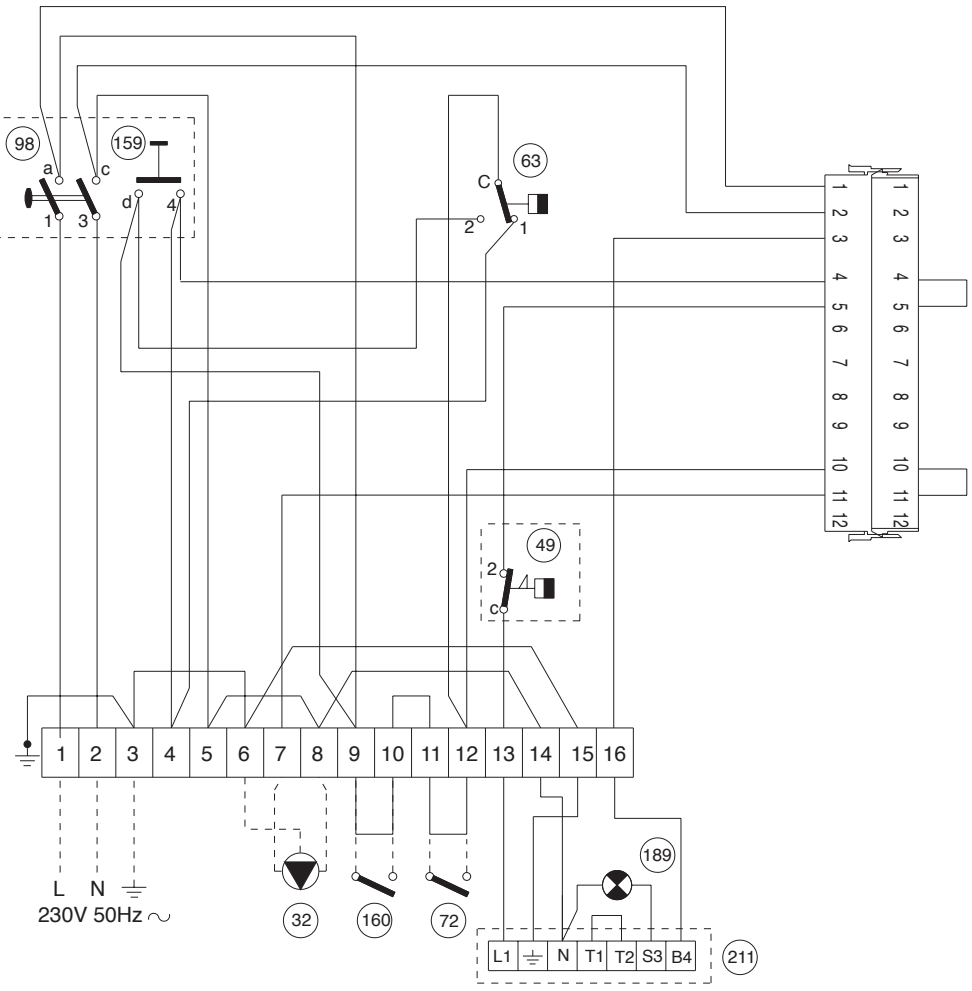
4. INSTALLATION

L'installation de la chaudière doit être effectuée par du Personnel Qualifié, suivant les instructions du fabricant et les prescriptions en vigueur.

4.01 Raccordement électrique

Effectuer les raccordements du circulateur, du brûleur et du thermostat ambiance selon les indications collées aux câbles et au schéma électrique (ill. 16).
On recommande de raccorder entre le réseau et l'appareil un interrupteur bipolaire avec ouverture des contacts d'au moins 3 mm équipé de fusibles de 5 A max.

Il est obligatoire d'effectuer le raccordement à la terre.

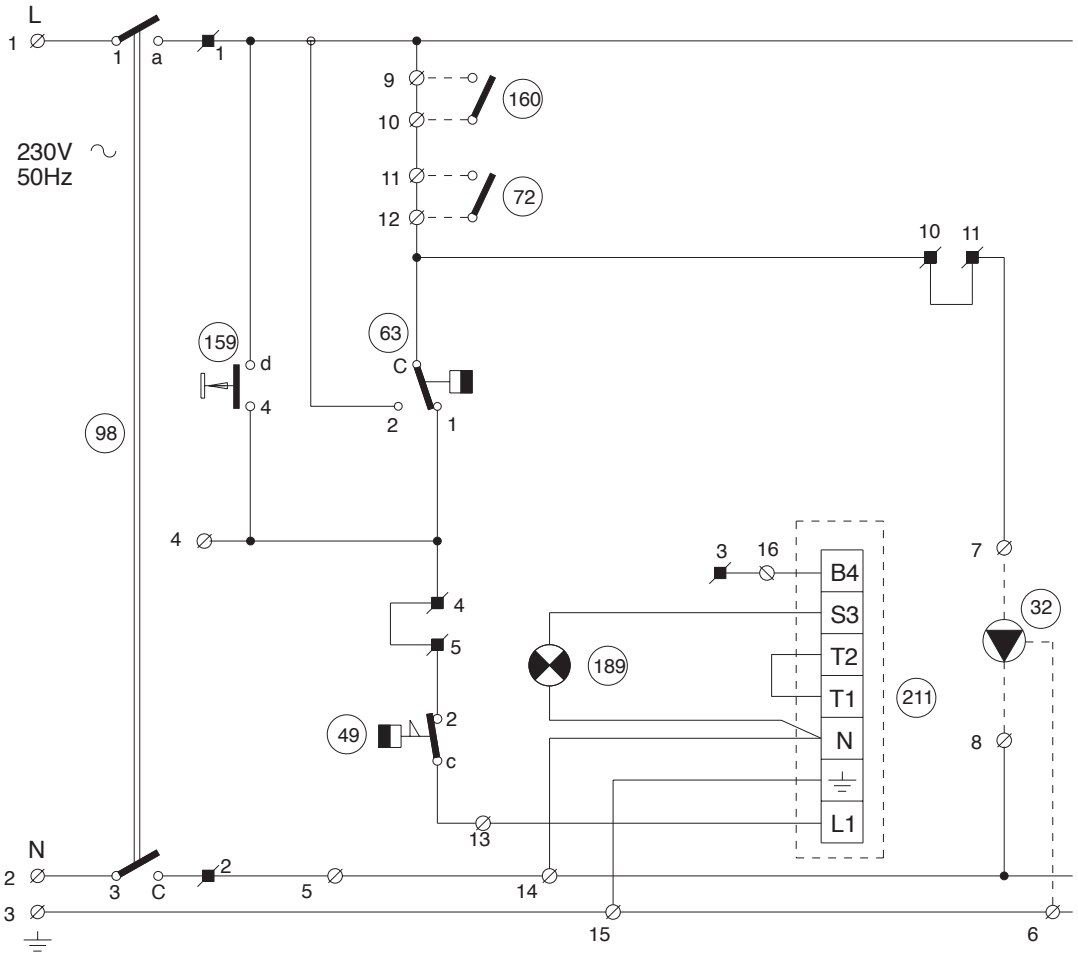


ill. 5a

32 Circulateur chauffage central
49 Aquastat de sécurité (sécurité de surchauffe)
63 Aquastat de régulation
72 Thermostat d'ambiance (pas fourni)
98 Interrupteur
159 Bouton de test
160 Contact auxiliaire
189 Signalisation blocage
211 Connecteur brûleur

Note = Câblage pointille a monter par l' installateur

Schéma électrique



ill. 5b

32 Circulateur chauffage central
49 Aquastat de sécurité (sécurité de surchauffe)
63 Aquastat de régulation
72 Thermostat d'ambiance (pas fourni)
98 Interrupteur
159 Bouton de test
160 Contact auxiliaire
189 Signalisation blocage
211 Connecteur brûleur

Note = Câblage pointille a monter par l' installateur

4.02 Raccordement hydraulique

Effectuer le raccordement hydraulique selon les indications de la ill. 2. Le raccordement doit être exécuté d'une façon que les tubes soient libres de tensions.
Il est obligatoire monter les soupapes de sécurité dans le circuit, hydraulique (3 bar).
La chaudière n'est pas fournie avec vase d'expansion; son montage doit être effectué par l'installateur.
On rappelle que la pression dans l'installation à froid doit être entre 0,5 et 1 bar.

4.03 Raccordement de la cheminée

Il est recommandé de respecter les normes en vigueur.
Le conduit entre la chaudière et la cheminée doit résister aux hautes températures et à la corrosion et doit être complètement étanché. Le conduit de fumée sera éventuellement tube en cas de condensation.

5. CONTRÔLES

5.01 Avant le premier allumage

Avant le 1er allumage il est conseillé de contrôler que:

a) le circuit soit chargé à la bonne pression et purgé;
b) il n'y ait pas des fuites d'eau ou de combustible;
c) l'alimentation électrique soit correcte;
d) le raccordement à la cheminée soit étanché;
e) il n'y ait pas du matériel inflammable près de l'appareil;
f) le brûleur soit proportionné à la puissance de la chaudière;
g) le robinets de barrage soient ouverts;

5.02 Premier allumage

Effectué les contrôles avant l'allumage, procéder au 1er allumage selon la séquence suivante:
Ouvrir le robinet de barrage combustible.
Régler l'aquastat de réglage à la température choisie.
Donner courant à l'interrupteur en amont de la chaudière et à celui sur le tableau de bord.
A ce point le brûleur s'allume et l'appareil fonctionne.

5.03 Contrôles après l'allumage

Après le 1er allumage il convient de contrôler que:
Le brûleur fonctionne correctement (à effectuer avec des appareillage spécifiques).
Le fonctionnement des aquastats soit correct.
L'eau circule dans l'installation.
L'évacuation des fumées s'effectue correctement.

5.04 Arrêts

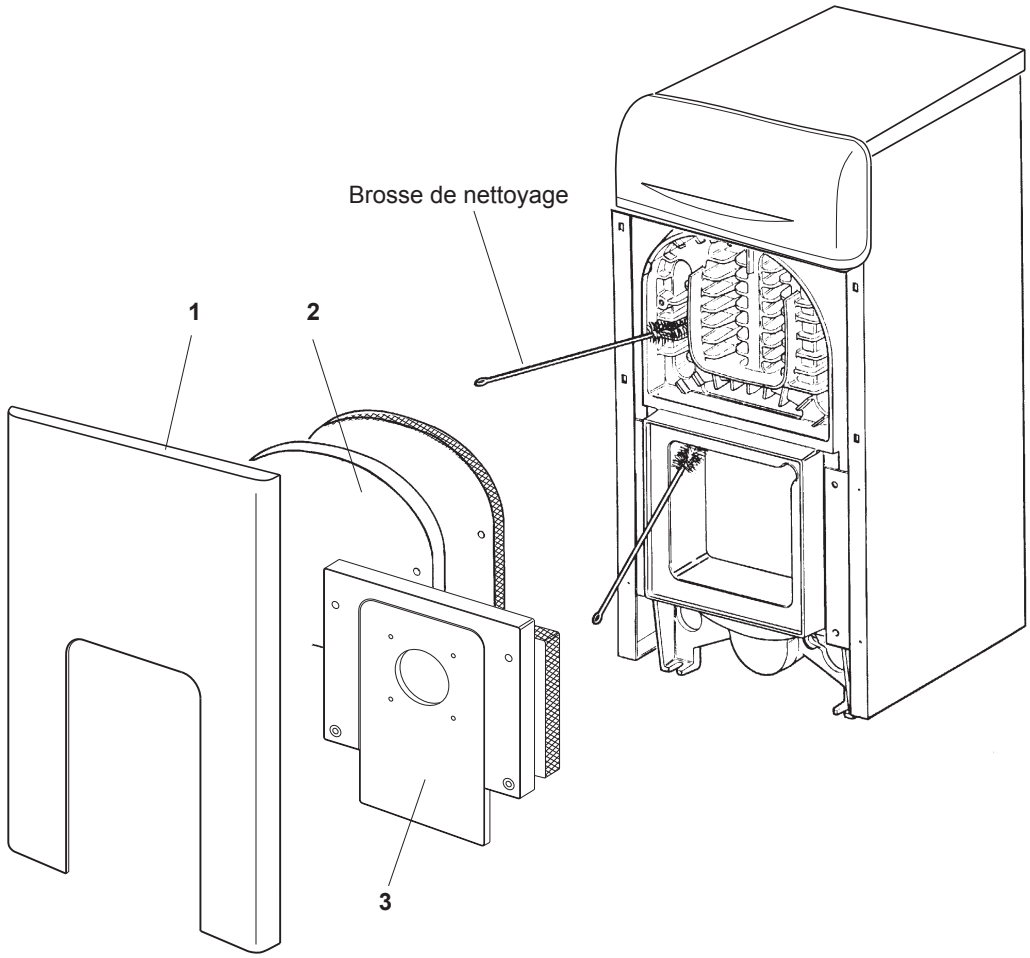
Pour des bref périodes d'arrêt il suffit fermer l'interrupteur dans le tableau de bord. Pour des longues périodes d'arrêt, en plus de fermer l'interrupteur dans le tableau de bord, il faut fermer le robinet de barrage du combustible. Pour des longues périodes d'arrêt pendant l'hiver il est nécessaire, pour éviter les dommages causés par le gel, d'introduire dans l'installation de l'antigel.

6. ENTRETIEN

L'entretien de chaudière doit être effectué par du Personnel Qualifié. Il convient effectuer le contrôle de l'appareil au moins une fois par an avant l'hiver. Le contrôle doit regarder, autre le nettoyage de la chaudière et la cheminée, le fonctionnement correct de tous dispositifs de contrôle, de sécurité et du brûleur.

6.01 Nettoyage de la chaudière

Enlever le courant de la chaudière.
Enlever les panneaux 1,2,3 (ill. 6).
Procéder au nettoyage de la chaudière
Contrôler que le conduit des fumées soit propre.
Pour le nettoyage du brûleur suivre les instructions du Fabricant.



ill. 6

Certificat de garantie

DUREE DE LA GARANTIE

Le fabricant garantit les appareils vendus contre tout défaut de fabrication et de fonctionnement pour une durée de 2 ans à compter de la date de mise en service par un SAV agréé ou à compter de la facture à l'utilisateur à défaut de mise en service dans les trois mois suivant la facturation.

La garantie fabricant porte uniquement sur le remplacement de la pièce reconnue défectueuse par le fabricant ou un de ses services agréés.

EXCLUSIONS

Sont exclus de la garantie:

- les frais de main d'œuvre et déplacement, d'emballage ou de port,
- tous dommages et intérêts notamment pour privation de jouissance,
- les pièces d'usure.

Toutes les conséquences dues:

- à une installation non conforme aux règles de l'art et à la notice d'installation du fabricant,
- à l'absence ou défaut d'entretien régulier par une entreprise agréée par le fabricant,
- à la non observation des instructions du fabricant décrites dans la notice d'utilisation,
- à un défaut en alimentation en gaz, eau ou électricité,
- aux corrosions causées par la condensation ou l'agressivité de l'eau,
- au gel, courants parasites et/ou effets nuisibles des conditions atmosphériques, à l'entartrage de l'appareil,
- aux interventions opérées sur l'appareil par une personne incompétente ou non autorisée par le fabricant,
- aux cas de force majeure indépendants de volonté et du contrôle du fabricant.

CONDITIONS DE GARANTIE

La fiche de mise en service et le certificat de garantie doivent être dûment complétés par l'utilisateur, l'installateur, le SAV ayant effectué la mise en route.

Les étiquettes autocollantes d'identification code barre doivent être apposées aux emplacements prévus.

Le SAV agréé doit envoyer au fabricant la fiche de mise en service ainsi complétée.

La présente garantie s'ajoute et ne préjuge pas des droits de l'acheteur prévus dans la directive 99/44/CE et l'article 1641 du code civil.

COMPLETER PAR L'UTILIZATEUR

A

UTILIZATEUR

Prénom _____

Nom _____

Adresse _____ N° _____

C.P. _____ Ville _____

Signature: _____

COMPLETER PAR LE S.A.V.

B

DATE DE LIVRAISON ___/___/___

DATE DE LA PREMIERE MISE EN SERVICE ___/___/___

S.A.V. (cachet de la société)

Coller l'étiquette d'identification code barre

Ferroli

FERROLI FRANCE
12, Avenue Condorcet
Techniparc - Z.A.C. de la Noue Rousseau
91240 Saint Michel sur Orge
Tel. 01 69 46 56 46 Fax 01 69 46 19 17

Certificat de garantie